

一、单选题

1、以下关于企业主机安全服务（HSS）的描述，错误的是（ ）

- A. HSS 为主机、容器等提供统一的可视化和控制能力，受到地理位置影响
- B. HSS 通过对主机、容器进行系统完整性的保护、应用程序控制、行为监控和基于主机的入侵防御等，保护工作负载免受攻击
- C. HSS 提供主机管理、风险预防、入侵检测、高级防御、安全运营、网页防篡改功能
- D. HSS 不受地理位置影响，为主机、容器等提供统一的可视化和控制能力

2、以下关于安全组的描述，错误的是（ ）

- A. 每个用户都有一个默认的安全组
- B. 用户可以删除默认安全组
- C. 安全组需在网络互通的情况下生效
- D. 同一个 VPC 内，在同一个安全组内的弹性云服务器默认互通

3、以下关于 IP 地址组的说法，错误的是（ ）

- A. IP 地址组是一个或者多个 IP 地址的集合
- B. IP 地址组可关联至安全组、网络 ACL
- C. IP 地址组可用于简化网络架构中 IP 地址的配置和管理
- D. 不需要将 IP 地址组关联至对应的资源，IP 地址组可以独立使用

4、以下关于主机监控的描述，错误的是（ ）

- A. 主机监控分为基础监控、操作系统监控、进程监控

- B. 可以通过主机监控来采集丰富的操作系统层面监控指标
- C. 不可以使用主机监控进行服务器资源使用情况监控和排查故障时的监控数据查询
- D. 可以使用主机监控进行服务器资源使用情况监控和排查故障时的监控数据查询

5、VPN 的优势不包括哪一项（ ）

- A. 高安全
- B. 高可用
- C. 高成本
- D. 灵活易用

6、以下哪个选项不是弹性文件服务（SFS）的优势（ ）

- A. 弹性扩展
- B. 高性能、高可靠
- C. 文件共享
- D. 操作复杂、成本高

7、以下关于子网的描述，错误的是（ ）

- A. 子网是虚拟私有云的 IP 地址块
- B. 同一个 VPC 内，子网网段可以重复
- C. 子网创建成功后，网段无法修改
- D. 虚拟私有云中的所有云资源都必须部署在子网内

8、以下关于可用区描述错误的是（ ）

- A. 一个区域中只能有一个可用区

- B. 每个可用区之间是相互独立的
- C. 在网络层面，一个区域中的可用区之间是可以互相通信的
- D. 一个可用区只能属于一个区域

9、弹性负载均衡的配置流程不包括（ ）

- A. 创建弹性云服务器
- B. 创建负载均衡器
- C. 添加监听器
- D. 添加后端服务器组

10、以下关于路由表的描述，错误的是（ ）

- A. 路由表由一系列路由规则组成
- B. 路由表用于控制虚拟私有云内子网的出流量走向
- C. 一个子网可以关联多个路由表
- D. 一个路由表可以关联多个子网

11、以下哪种部署模式的云服务运营商拥有云基础设施，并且为公众或者企业用户提供云服务（ ）

- A. 私有云
- B. 公有云
- C. 混合云
- D. 行业云

12、以下哪种云计算的服务模式面向的对象为开发人员（ ）

- A. SaaS
- B. PaaS

C. IaaS

D. DaaS

13、华为云计费模式有包年/包月、按需计费、竞价计费三种，以下关于计费模式的描述，正确的是（ ）

A. 按需计费是后付费模式，按服务的实际使用时长或使用量计费

B. 包月 / 包年是后付费模式，按定点的购买周期计费

C. 包月 / 包年，适用于随时开通或删除服务资源的场景

D. 竞价计费是预付费模式，相较于按需计费，可以以更低的折扣按实际使用时长计费

14、以下哪个选项不是云容器引擎服务的优势（ ）

A. 操作复杂

B. 简单易用

C. 安全可靠

D. 开放兼容

15、以下关于虚拟私有云（VPC）的描述，错误的是（ ）

A. 虚拟私有云是华为云网络基础

B. 虚拟私有云是用户在华为云上申请的隔离的、私密的虚拟网络环境

C. 虚拟私有云是基于安全的隧道网络技术，提供安全、隔离的网络环境

D. 用户不可以自由配置 VPC 内的 IP 地址、子网、安全组等子服务

16、以下选项中，哪个不属于 OBS 的功能特点（ ）

A. 支持跨域复制

- B. 支持多版本控制
- C. 支持防盗链
- D. 支持以块存储方式挂载

17、以下关于弹性负载均衡的描述，正确的是（ ）

- A. 弹性负载均衡主要由负载均衡器和监听器两部分组成
- B. 弹性负载均衡器只能添加一个监听器
- C. 不是每个监听器都需要绑定一个后端服务器组
- D. 负载均衡器负责接受来自客户端的传入流量并将请求转发到一个或多个可用区中的后端服务器

18、以下哪项是属于云数据库（RDS for MySQL）的功能（ ）

- A. 弹性伸缩
- B. 备份与恢复
- C. 日志管理
- D. 以上都是

19、以下哪些是 GaussDB 产品的优势（ ）

- A. 高性能
- B. 高可用
- C. 高扩展
- D. 以上都是

20、以下哪一项不属于 ACID 原则（ ）

- A. 原子性
- B. 一致性

C. 隔离性

D. 依赖性

21、以下关于华为云中区域的描述，正确的是（ ）

A. 同一租户不可跨区域使用资源

B. 不同区域的弹性云服务器、关系型数据库、对象存储服务内网互通

C. 每个区域可以被划分为两个或两个以上的完全独立地故障域，各自具有独立地风火水电及互联网出口等基础设施

D. 不同区域的弹性云服务器支持跨区域部署在同一增强型 ELB 下

22、以下关于弹性伸缩（AS）相关概念的描述，错误的是（ ）

A. 伸缩组：伸缩组是具有相同应用场景的实例的集合，是启停伸缩策略和进行伸缩活动的基本单位

B. 伸缩配置：伸缩配置是伸缩组内实例（弹性云服务器）的模板，定义了伸缩组内待添加的实例的规格数据。包括云服务器类型、vCPU、内存、镜像、磁盘、登录方式等

C. 伸缩带宽：伸缩带宽可以根据用户配置的伸缩带宽策略自动调整带宽资源。弹性伸缩支持对按需购买的弹性公网 IP 带宽、共享带宽及包年包月的带宽进行调整

D. 伸缩策略：伸缩策略可以触发伸缩活动，是对伸缩组中实例数量进行调整的一种方式

23、以下不是裸金属服务器优势的选项是（ ）

A. 安全可靠

B. 价格低

C. 性能卓越

D. 敏捷的部署效率

24、以下哪种云计算的部署模式比较灵活（ ）

A. 私有云

B. 公有云

C. 混合云

D. 行业云

25、下列哪个不是云计算的关键技术（ ）

A. 网络技术

B. 虚拟化技术

C. 数据存储技术

D. 海量数据管理技术

26、下列哪个不是云计算的特点（ ）

A. 按需自助服务

B. 广泛的网络访问

C. 资源池化

D. 可管理性强

27、以下关于容器的描述，错误的是（ ）

A. 容器是一种轻量级的虚拟化技术

B. 容器通过 Hypervisor 实现隔离

C. 容器的启动速度比虚拟机启动速度快

D. 容器技术的核心是 Linux 内核的命名空间（namespace）和控制组（cgroups）功能，它们可以隔离不同的进程、文件系统、网络和资源等，从而实现应用程序的隔离和安全运行

28、以下关于云硬盘（EVS）的说法，错误的是（ ）

A. 云硬盘可以为云服务器提供高可靠、高性能、规格丰富并且可弹性扩展的块存储服务，可满足不同场景的业务需求

B. 用于分布式文件系统、开发测试、数据仓库以及高性能计算等场景

C. 云硬盘可以单独使用

D. 云硬盘为云服务器提供规格丰富、安全可靠、可弹性扩展的硬盘资源

29、以下关于 OBS 支持的存储类别描述，错误的是（ ）

A. 标准存储访问时延低和吞吐量高，适用于有大量热点文件或小文件，且需要频繁访问数据的业务场景

B. 低频访问存储适用于需要频繁访问数据的业务场景

C. 归档存储适用于很少访问数据的业务场景

D. 深度归档存储适用于长期不访问数据的业务场景

30、以下关于云备份服务架构的描述，错误的是（ ）

A. 云备份由备份和存储库组成

B. 备份即一个备份对象执行一次备份任务产生的备份数据

C. 云备份使用存储库来存放备份

D. 策略分为备份策略和复制策略，分别用于备份和复制的场景

31、在华为 FusionCompute 中创建端口组时，以下操作错误的是（ ）

- A. 将 VLAN ID 设为“5000”
- B. 将端口组的名称设为“ceshi”
- C. 将端口类型设为“普通” // access 普通 trunk 中继
- D. 在描述中添加“这是测试端口”

32、在华为 FusionCompute 中，上行链路的作用是（）

- A. 为虚拟机分配 IP 地址
- B. 连接虚拟网络和物理网络
- C. 管理虚拟机 MAC 地址
- D. 检测虚拟网卡状态

33、以下关于云计算描述正确的是（）

- A. 云计算是一种技术，能够实现随时随地、便捷的、按需应变地获取到 IT 资源
- B. 云计算中的各种 IT 资源需要付费才能使用
- C. 在云计算中获取的 IT 资源需要通过网络才能使用
- D. 在获取 IT 资源的过程中，用户需要与云计算服务提供商反复交涉

34、在互联网的发展过程中，有很多里程碑事件，下列选项中对里程碑事件发生先后顺序排序正常的是（）

- A. TCP/IP 协议规范建立——ARPANET 诞生——www 正式向公众开放——DNS 诞生
- B. www 正式向公众开放——DNS 诞生——TCP/IP 协议规范建立——ARPANET 诞生

C. ARPANET 诞生——TCP/IP 协议规范建立——DNS 诞生——www 正式向公众开放

D. DNS 诞生——TCP/IP 协议规范建立——ARPANET 诞生——www 正式向公众开放

35、在华为 FusionCompute 架构中，属于 Host Machine 角色的是

()

A. CNA

B. UVP

C. KVM

D. VRM

36、在华为 FusionCompute 中，以下只能作为非虚拟化存储的是()

A. NAS

B. FusionStorage

C. 本地磁盘

D. SAN

37、下列 RAID 级别数据冗余能力最弱的是 ()

A. RAID 1

B. RAID 6

C. RAID 0

D. RAID 5

38、NAS 的架构体系中不包括以下哪项 ()

A. 卷管理模块

B. 状态校验模块

C. 文件系统

D. 网络接口

39、对于档案室等需要长久存储大量数据信息，又不需要经常读取的场景，建议选择如下哪种类型的磁盘（ ）

A. SAS 盘

B. NL-SAS 盘

C. SATA 盘

D. SSD 盘

40、在 RAID 5 和 RAID 6 中，允许出现故障的磁盘数量分别是（ ）

A. 3, 2

B. 2, 1

C. 1, 2

D. 2, 3

41、下哪一项不是集群 HA 中虚拟机故障响应策略（ ）

A. 关闭虚拟机

B. 不处理

C. HA 虚拟机

D. 重启虚拟机

42、下列选项中不属于人工智能的要素的是（ ）

A. 计算能力

B. 大数据

C. 感性分析能力

D. 场景

43、下列关于云计算资源池化特性描述正确的是（ ）

A. 云计算资源池化特性可以屏蔽同类资源间的差异

B. 云计算资源池化特性是实现广泛网络接入的前提

C. 云计算资源池化特性必须依赖虚拟化技术才能实现

D. 云计算资源池化特性可以将 CPU 和硬盘放入到同一个资源池中

44、下列关于热迁移和冷迁移的描述不正确的是（ ）

A. 冷迁移是将停止状态的虚拟机从一台主机迁移到另一台主机，迁移过程中业务会发生中断

B. 热迁移和冷迁移都会迁移内存数据和磁盘数据

C. 热迁移是将运行状态的虚拟机从一台主机迁移到另一台主机，迁移过程中业务不会发生中断

D. 在性能测试-可靠性测试中，有针对虚拟机迁移的测试，包括热迁移、迁移、迁移时长、业务中断时长等

45、如果虚拟机要和其他虚拟机通信，下列哪个选项的操作是必须的（ ）

A. 需要将虚拟机所在的物理服务器联网

B. 需要为虚拟机添加至少一块网卡

C. 需要在物理服务器上配置端绑定

D. 需要在物理交换机上配置端绑定

46、如果虚拟机 A 能够 ping 通虚拟机 B ,由此可推断以下哪个结果 ()

- A. 虚拟机 A 和虚拟机 B 使用了不同网段
- B. 虚拟机 A 和虚拟机 B 运行在同一个物理主机上
- C. 虚拟机 A 和虚拟机 B 都配置了正确的 IP 地址
- D. 虚拟机 A 和虚拟机 B 使用了同一网段

47、以下关于 IP 路由的描述, 错误的是哪一项 ()

- A. 可以手工配置
- B. 包括接名称
- C. 包括下一跳 MAC 地址
- D. 可以动态生成

48、以下 RAID 级别中, 磁盘空间利用率最高的是 ()

- A. RAID 6
- B. RAID 0
- C. RAID 1
- D. RAID 5

49、以下关于 CPUQoS 参数的描述, 错误的是哪一项 ()

- A. CPU 资源预留
- B. CPU 资源份额
- C. CPU 资源抢占
- D. CPU 资源限额

50、以下不属于快照管理的是 ()

- A. 复制快照
- B. 修改快照
- C. 创建快照
- D. 删除快照

二、多选题

1、云备份服务具有哪些优势（ ）

- A. 可靠
- B. 高效
- C. 简单
- D. 安全

2、自动化运维相比于传统运维的优势有哪些（ ）

- A. 可以在出现问题时自动检测并快速响应，减少了故障处理的时间和错误率，提升运维效率
- B. 可以保证操作的一致性，减少了人为错误的发生
- C. 需要大量的人力投入
- D. 需要一定的技术成本，但是可以减少人力成本，提高效率

3、OBS 支持哪几种存储类别（ ）

- A. 标准存储
- B. 归档存储
- C. 低频访问存储
- D. 深度归档存储

4、以下关于消息通知服务的说法，正确的是（ ）

- A. 消息通知服务是可靠的、可扩展的、海量的消息处理服务
- B. 消息通知服务可以依据用户的需求主动推送通知消息
- C. 通过消息通知服务,用户可以高效且便宜的方式将消息推送到电子邮箱,手机号码、以及 HTTP(S) 应用程序
- D. 通过消息通知服务,您可以轻松的集成其它云服务,并接受它们的事件通知,做到海量、群发

5、IAM 服务的主要能力有 ()

- A. 身份凭证
- B. 安全管理
- C. 权限管理
- D. 资源委托
- E. 身份提供商

6、HSS 适用场景有哪些 ()

- A. 风险预防
- B. 实时预防
- C. 数据防护
- D. 安全运营

7、下面属于云硬盘服务 EVS 的优点是 ()

- A. 高可靠
- B. 极致性能
- C. 弹性扩容
- D. 安全合规

8、云数据库 GaussDB (for NoSQL) 服务优点有 ()

- A. 兼容多款 NoSQL 接口
- B. 弹性扩容
- C. 高性能
- D. 数据安全

9、Prometheus 主要功能 ()

- A. 支持多维数据模型
- B. 支持灵活的查询语句
- C. 采用 Http 协议，使用 Pull 模式，拉取数据，简单易懂
- D. 监控目标，可以采用服务发现或静态配置的方式

10、下列哪项是传统运维方式面临的挑战 ()

- A. 运维手段单一
- B. 运维方式分散
- C. 缺少业务统一监控
- D. 自动化程度低

11、以下关于 VPC 的描述，正确的是 ()

- A. 每个虚拟私有云 VPC 由一个私网网段、路由表和至少一个子网组成
- B. 用户在创建虚拟私有云 VPC 时，需要指定虚拟私有云 VPC 使用的私网网段
- C. 虚拟私有云 VPC 创建完成后，不需要为虚拟私有云 VPC 划分子网

D. 在创建虚拟私有云 VPC 时，系统会自动生成默认路由表，默认路由表的作用是保证了同一个虚拟私有云 VPC 下的所有子网互通

12、云监控服务的优势有哪些（ ）

- A. 自动开通
- B. 实时可靠
- C. 监控可视化
- D. 多种通知方式
- E. 批量创建告警规则

13、以下关于 CDN 使用场景的描述，正确的有哪些（ ）

- A. 网站加速
- B. 文件下载加速
- C. 直播加速
- D. 云服务器运行加速

14、云数据库（RDS for MySQL）的优势有哪些（ ）

- A. 超高性能
- B. 超高安全
- C. 超高效率
- D. 超高可靠性

15、云数据库（RDS for MySQL）的功能有哪些（ ）

- A. 弹性伸缩
- B. 备份与恢复
- C. 日志管理

D. 参数配置

16、弹性负载均衡的优势有哪些（ ）

- A. 性能强悍
- B. 灵活扩展
- C. 简单易用
- D. 负载无界

17、以下关于云硬盘备份的描述，正确的是（ ）

- A. 云硬盘可以通过任意时刻的备份副本来恢复数据
- B. 当云硬盘中的数据比较重要时，可以通过云硬盘备份功能，对现有数据进行备份
- C. 云硬盘备份功能可以在线备份，无需关闭云服务器
- D. 云硬盘备份功能不支持在线备份，必须关闭云服务器

18、NAT 网关的优势有哪些（ ）

- A. 高性能
- B. 安全性
- C. 灵活部署
- D. 简易管理
- E. 降低成本

19、以下关于存储的说，正确的有（ ）

- A. 存储是指将数据或信息保存在计算机或其他电子设备中的过程
- B. 存储可以是临时的，也可以是长期的
- C. 存储是计算机系统中非常重要的组成部分

D. 存储不但可以储存数据，还能通过存储实现容灾等功能

20、OBS 支持以下哪些访问方式（ ）

A. 管理控制台

B. API

C. SDK

D. OBS 客户端

21、以下关于虚拟化架构的描述, 正确的是哪些项（ ）

A. 操作系统虚拟化架构在操作系统层面增加虚拟服务器功能

B. 混合虚拟化架构把单个的操作系统划分为多个容器, 使用容器管理器来进行管理

C. 裸金属虚拟化架构指直接在硬件上面安装虚拟化软件

D. 寄居虚拟化架构指在宿主操作系统之上安装和运行虚拟化程序

22、以下关于物理网络中网络技术的描述, 正确的是哪几项（ ）

A. 广播只在广播域内有效

B. VLAN 可以解决广播域之间通信的问题

C. VLAN 是将一个物理的 LAN 在逻辑上划分成多个广播域的通信技术

D. 广播是进行单播前的必要条件, 不能被禁止（广播包）

23、以下哪些项属于物联网的典型技术（ ）

A. 虚拟化技术

B. 嵌入式系统技术

C. RFID 技术

D. 传感器技术

24、以下哪些项属于帧的类型（ ）

A. 双播

B. 广播

C. 单播

D. 组播

25、以下哪些项是固态硬盘相较于机械硬盘的优点（ ）

A. 硬盘使用寿命更长

B. 硬件设备成本更低

C. 使用过程中噪音更小

D. 大块数据读写性能更好